



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
07.09.2011 Patentblatt 2011/36

(51) Int Cl.:
F15B 13/02 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
16.03.2011 Patentblatt 2011/11

(21) Anmeldenummer: **10009273.3**

(22) Anmeldetag: **07.09.2010**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
BA ME RS

(71) Anmelder: **Meycotec GmbH**
06507 Gernrode (DE)

(72) Erfinder:
• **Kubasiak, Harald**
06507 Gernrode (DE)
• **Lerche, Eike**
06502 Weddersleben (DE)

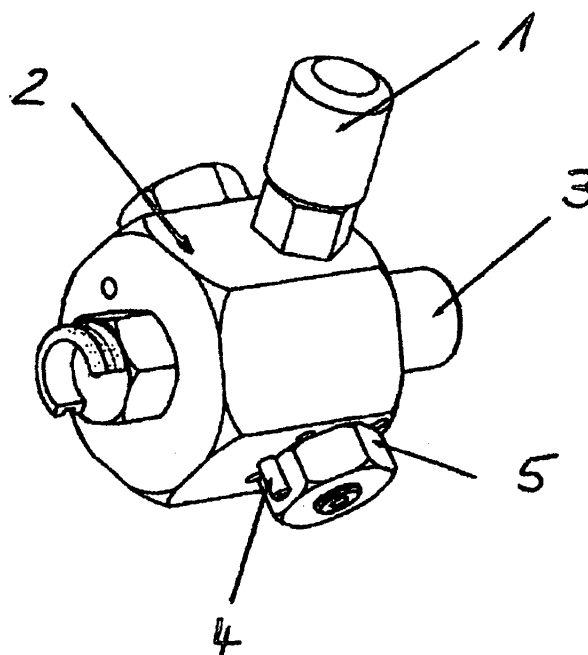
(30) Priorität: **10.09.2009 DE 202009012329 U**

(54) **Sicherheitseinrichtung für Hydrauliksysteme mit Kupplungselement**

(57) Sicherheitseinrichtung für Hydrauliksysteme, vorzugsweise für kettengetriebene Baumaschinen und deren Sicherheitseinrichtung am Spannelement des Leitrades, bestehend aus einem Ventilkörper mit Vor-, Überdruck- und Rückschlagventil in einem Gehäuse und

einem Kupplungselement für den Anschluss eines Druckmessgerätes, wobei eine Seitenfläche des Ventilkörpers eine Bohrung mit oder ohne Innengewinde zur Aufnahme des Kupplungselementes mit direktem Zugang zur Fettkammer aufweist und das Kupplungselement in den Ventilkörper eingebaut ist.

Figur 1:





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 10 00 9273

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	DE 20 2009 002473 U1 (MEYCOTEC GMBH MASCHB [DE]) 23. April 2009 (2009-04-23) * Anspruch 1; Abbildung 2 *	1	INV. F15B13/02
A	DE 25 53 043 A1 (HYDROTECHNIK GMBH) 2. Juni 1977 (1977-06-02) * Abbildung 1 *	1	
A	DE 43 03 366 A1 (HYDROTECHNIK GMBH [DE]) 11. August 1994 (1994-08-11) * Anspruch 1; Abbildung 1 *	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			F15B F16K
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 29. Juli 2011	Prüfer Krikorian, Olivier
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

 2
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 10 00 9273

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am

Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

29-07-2011

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 202009002473 U1	23-04-2009	KEINE	
DE 2553043 A1	02-06-1977	KEINE	
DE 4303366 A1	11-08-1994	KEINE	

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82